

Lebenslauf

Dr. Armin Hust



Geboren: 24.05.1956 in Landau in der Pfalz

Familienstand: verwitwet, keine Kinder

Schule: 01.04.1962 bis 30.11.1966: Volksschule Insheim bei Landau
01.12.1966 bis 23.05.1975: Staatliches Neusprachliches Gymnasium, Landau

Schulabschluß: Abitur

Wehrdienst: 01.07.1975 bis 30.09.1976

Ausbildung: 01.10.1976 bis 23.02.1979
Ausbildung zum Mathematisch-technischen Assistenten bei Hoechst AG, Frankfurt am Main

Abschluß: Mathematisch-technischer Assistent

Tätigkeiten: 24.02.1979 bis 31.12.1983
Systemprogrammierer bei Hoechst AG, Frankfurt am Main

Tätigkeiten: 01.01.1984 bis 31.03.1996
ICR GmbH, Neustadt an der Weinstraße (zum 01.07.1994 Übernahme der ICR GmbH durch die EDS GmbH, Rüsselsheim)

- Systemprogrammierer
- Systemberater
- Leiter Systemtechnik Produktentwicklung (seit 01.06.1988)
- Leiter Informationstechnologie (seit 01.07.1993)

Ausbildung: 01.10.1995 bis 31.03.2001
Studium der Informatik, Mathematik und Wirtschaftswissenschaften, Universität Kaiserslautern

Abschluß: Diplom-Informatiker

Tätigkeiten: 01.01.1997 bis 31.05.2000
Geschäftsführer der SI Software Innovation GmbH, Neustadt an der Weinstraße

Tätigkeiten: 01.04.2001 bis 31.03.2004
Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Bereich Wissensmanagement am Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI GmbH), Kaiserslautern

Promotion: 24.05.2004
Doktor der Naturwissenschaften (Dr. rer. nat.), Technische Universität Kaiserslautern, Dissertation „Query Expansion Methods for Collaborative Information Retrieval“

Tätigkeiten: seit 01.04.2004
Wissenschaftlicher Berater der A-Z Technology AG, die Produkte im Bereich Knowledge Management herstellt und vertreibt

Tätigkeitsschwerpunkte

- 01.04.2001-31.03.2004 Mitarbeit in Projekten des Wissensmanagements, insbesondere im Fachgebiet Information Retrieval. Entwicklung des kollaborativen Aspekts des Information Retrieval in der Dissertation: durch Ausnutzen von Wissen, das aus früheren Suchprozessen entstand, kann das Suchen und Finden von Informationen aus vorliegenden Dokumenten stark verbessert werden.
- 01.01.1997-31.05.2000 Geschäftsführung der SI Software Innovation GmbH, Neustadt an der Weinstraße. Gestartet zum 01.01.1997 mit 12 Mitarbeitern durch einen Buy-Out aus der EDS GmbH, beschäftigte SI am 31.05.2000 ca. 40 Mitarbeiter. Der Umsatz entwickelte sich von ca. 3 Mio DM in 1997 auf mehr als 6,25 Mio DM in 1999. SI entwickelt und vertreibt das Software-System LDMS, das als Dokumentenmanagement-System in einer Client/Server-Umgebung unter OS/390, Windows und OS/2 von namhaften Großfirmen in Deutschland und im europäischen Ausland eingesetzt wird.
- 01.04.1994-31.03.1996 Leitung eines kundenspezifischen Entwicklungsprojektes zur Administration der sicherheitsrelevanten Definitionen im Host und Client/Server-Bereich (MVS, DB2, OS/2, LAN-Manager) basierend auf dem Standard-Produkt CURS
- 01.07.1993-31.03.1996 Leitung der Abteilung Informationstechnologie als Qualitätsbeauftragter
- Analyse des Ist-Zustandes und Definition des Soll-Zustandes zur Einführung eines Qualitätssicherungs-Systems in der Software-Entwicklung nach DIN ISO 9001
 - Aufbau eines Projektverfolgungs-Systems mit Einbindung eines PC-basierten Zeiterfassungs-Systems
- 01.06.1988-31.12.1993 Leitung von Entwicklungsprojekten für Standard-Software-Produkte
- PASYN als Passwort-Synchronisationstool für Benutzer-Passwörter unter RACF in MVS-Mehrrechner-Verbunden
 - INTERPRET als DOS- und Windows-basiertes Autorensystem für Computer-Based-Training
 - SNAR als Finite-State-Machine zur automatischen Recovery von Netzwerkressourcen in SNA-Netzen
 - CURS als Administrationstool zur Verwaltung aller sicherheitsrelevanten Definitionen für Benutzer und Rechte in MVS-RACF-basierten Host-Systemen
 - LDMS als vollautomatisches Output-Management-System zur Speicherung und Archivierung, zum Viewing und zur optimierten Drucksteuerung aller Drucklisten in MVS-Systemen
- 01.01.1987-30.06.1988 Entwicklung des Output-Management-Systems SMS/LDMS zur Speicherung, zur Archivierung, zum Viewing und zur Drucksteuerung für alle anfallenden Listen in MVS-Systemen
- 01.01.1986-31.12.1987 Vorsitzender der RACF-Arbeitsgruppe im MVS-Arbeitskreis der deutschen G.U.I.D.E.-Vereinigung
- 01.07.1985-31.12.1986 Consulting-Projekte als Systemprogrammierer
- Konzeption eines Programm-Verwaltungs-Systems basierend auf den Standard-Produkten PANVALET und PANEXEC als „Programmstockregister“
 - Konzeption und Durchführung der Vereinheitlichung von Installation, Implementation und Wartung von MVS-Systemen und Subsystemen in einer multi-RZ-Umgebung
- 01.01.1984-30.06.1985 Installation, Implementation und Wartung von Systemsoftware unter MVS
Mitarbeit bei der Auswahl und Bewertung von System-Software
- 24.02.1979-31.12.1983 Systemprogrammierung auf MVS-basierten Systemen mit den Schwerpunkten
- Installation, Implementation, Wartung und Anpassung von Systemen zur Arbeitsvorbereitung und Arbeitsnachbereitung (Job-Scheduling, Output-Management)
 - Entwicklung von systemnaher Software und betriebssystemorientierten Komponenten

Wissenschaftliche Veröffentlichungen

Journalen

Armin Hust. Query Expansion Methods for Collaborative Information Retrieval. In: Informatik. Forschung und Entwicklung, Volume 19(4), pp 224-238, ISSN 0178-3564, Springer Verlag, Juli 2005.

Armin Hust. Dokumentenablage und Informationssuche – Anforderungen und Lösungen. In: ERP Management 1/2005, GITO Verlag, pp 53-55, März 2005.

Armin Hust, Markus Junker, Andreas Dengel. A Mathematical Model for Improving Retrieval Performance in Collaborative Information Retrieval. In: Sandor Dominich, Mounia Lalmas und Keith van Rijsbergen, Herausgeber, Advances in Mathematical/Formal Methods in Information Retrieval, Kluwer Information Retrieval Special Issue, ISSN 1386-4564. Erscheint 2004.

Stefan Agne, Armin Hust, Stefan Klink, Markus Junker, Andreas Dengel, Christoph Altenhofen, Jürgen Franke, Ingrid Renz, Bertin Klein. Text-Mining in Adaptive READ. In: Edda Leopold und Thorsten Joachims, Herausgeber, KI - Künstliche Intelligenz, Schwerpunkt: Text-Mining, 16(2), pp 30-33, arendtap Desktop Publishing Verlag, ISSN 0933-1875. April 2002.

Konferenzbeiträge

Armin Hust. Learning Similarities for Collaborative Information Retrieval. Proceedings of the KI 2004 Workshop "Machine Learning and Interaction for Text-Based Information Retrieval", TIR-04. September 2004.

Armin Hust, Stefan Klink, Markus Junker, Andreas Dengel. Query Reformulation in Collaborative Information Retrieval. Proceedings of the International Conference on Information and Knowledge Sharing, IKS 2002, St. Thomas, U.S. Virgin Islands. In: Marc Boumedine, Herausgeber, ACTA Press, pp 95-100, ISBN 0-88986-325-3. November 2002.

Armin Hust, Stefan Klink, Markus Junker, Andreas Dengel. Query Expansion for Web Information Retrieval. Proceedings of Web Information Retrieval Workshop, 32nd Annual Conference of the German Informatics Society, Dortmund, Deutschland. In: Sigrid Schubert, Bernd Reusch und Norbert Jesse, Herausgeber, Lecture Notes in Informatics Volume P-19, pp 176-180, ISBN 3-88579-348-2. Oktober 2002.

Stefan Klink, Armin Hust, Markus Junker, Andreas Dengel. Collaborative Learning of Term-Based Concepts for Automatic Query Expansion. Proceedings of ECML 2002, 13th European Conference on Machine Learning, Helsinki, Finnland. In: Springer Verlag, Lecture Notes in Artificial Intelligence Volume 2430, pp 195-206, ISBN 3-540-44036-4. August 2002.

Stefan Klink, Armin Hust, Markus Junker, Andreas Dengel. Improving Document Retrieval by Automatic Query Expansion Using Collaborative Learning of Term-Based Concepts. Proceedings of DAS 2002, 5th International Workshop on Document Analysis Systems, Princeton, NJ, USA. In: Springer Verlag, Lecture Notes in Computer Science Volume 2423, pp 376-387, ISBN 3-540-44068-2. August 2002.

Sonstiges

Armin Hust. Query Expansion Methods for Collaborative Information Retrieval. Dissertation, ISBN 3-936890-43-9. Technische Universität Kaiserslautern. August 2004.

Armin Hust. Introducing Query Expansion Methods for Collaborative Information Retrieval. In: Reading and Learning - Adaptive Content Recognition. Springer Verlag, Lecture Notes in Computer Science Volume 2956, pp 252-280, ISBN 3-540-21904-8. April 2004.

Armin Hust, Stefan Klink, Markus Junker, Andreas Dengel. Towards Collaborative Information Retrieval: Three Approaches. In: Jürgen Franke, Gholamreza Nakhaeizadeh, Ingrid Renz, Herausgeber, Text Mining - Theoretical Aspects and Applications, Physica-Verlag, pp 97-112, ISBN 3-7908-0041-4. März 2003.

Stefan Klink, Armin Hust, Markus Junker. TCL - An Approach for Learning Meanings of Queries in Information Retrieval Systems. In: Content Management - Digitale Inhalte als Bausteine einer vernetzten Welt, pp 15-25, ISBN 3-8167-6155-0. Juni 2002.

Armin Hust. Prediction of User Access Behavior to Distributed Data Objects. Diplomarbeit, Universität Kaiserslautern, Deutschland. Januar 2001.